

(19)



(11)

**EP 2 365 166 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.04.2013 Patentblatt 2013/16**

(51) Int Cl.:  
**E05D 7/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.09.2011 Patentblatt 2011/37**

(21) Anmeldenummer: **11151351.1**

(22) Anmeldetag: **19.01.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder: **Bultschnieder, André**  
**33378, Rheda-Wiedenbrück (DE)**

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald**  
**Andrejewski - Honke**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**An der Reichsbank 8**  
**45127 Essen (DE)**

(30) Priorität: **13.03.2010 DE 102010011327**

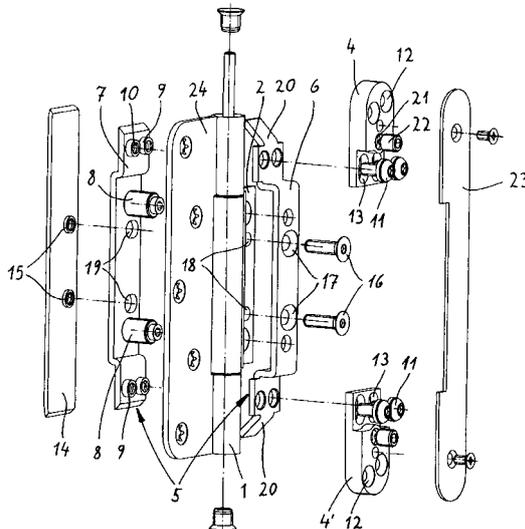
(71) Anmelder: **Simonswerk,**  
**Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

(54) **Türband, insbesondere für Gebäudeabschlusstüren**

(57) Die Erfindung betrifft ein Türband, insbesondere für Gebäudeabschlusstüren, das ein Drehgelenk (1) mit einem Bandlappen (2) und eine Aufnahmeeinrichtung (3) zur Aufnahme des Bandlappens (2) aufweist. Die Aufnahmeeinrichtung (3) weist mindestens ein Befestigungselement (4, 4') und einen relativ zu dem Befestigungselement (4, 4') verstellbaren Aufnahmekörper (5) auf. Erfindungsgemäß besteht der Aufnahmekörper aus zwei miteinander verbundenen Bügeln (6, 7), zwischen denen zwei Stellspindeln (8) drehbar gelagert angeordnet sind. Die Stellspindeln (8) durchfassen Gewindebohrungen des im Aufnahmekörper (5) eingefügten Bandlappens (2), wobei dessen Position durch Drehen der Stellspindel (8) einstellbar ist. Die Bügel (6, 7) sind durch Stanzen und Biegen geformte Blechteile, wobei mindestens ein Bügel (6) eine durch die Abkantung gebildete Keilfläche (20) aufweist. Das Befestigungselement (4, 4') enthält eine Gewindebohrung (21), in der zur Vertikalverstellung des Aufnahmekörpers eine auf die Keilfläche (20) des Blechteils (6) wirkende Stellschraube (22) angeordnet ist.

net sind. Die Stellspindeln (8) durchfassen Gewindebohrungen des im Aufnahmekörper (5) eingefügten Bandlappens (2), wobei dessen Position durch Drehen der Stellspindel (8) einstellbar ist. Die Bügel (6, 7) sind durch Stanzen und Biegen geformte Blechteile, wobei mindestens ein Bügel (6) eine durch die Abkantung gebildete Keilfläche (20) aufweist. Das Befestigungselement (4, 4') enthält eine Gewindebohrung (21), in der zur Vertikalverstellung des Aufnahmekörpers eine auf die Keilfläche (20) des Blechteils (6) wirkende Stellschraube (22) angeordnet ist.

Fig. 3



**EP 2 365 166 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 15 1351

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 92 07 403 U1 (BREUER & SCHMITZ) 20. August 1992 (1992-08-20) * Seite 6, Zeile 9 - Zeile 18 * * Seite 7, Zeile 12 - Zeile 18 * * Abbildung 1 *	1-9	INV. E05D7/04
A	DE 103 47 150 A1 (STOSCHEK BEARBEITUNGS GMBH [DE] GLUTZ DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 30. September 2004 (2004-09-30) * Absatz [0028] - Absatz [0029] * * Abbildung 1 *	1-9	
A	DE 10 2004 042924 B3 (SIMONSWERK GMBH) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * Absatz [0015] * * Abbildung 3 *	1,2	
A	DE 20 2006 004198 U1 (BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Anspruch 1 * * Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	FR 2 361 520 A1 (YOSHIDA KOGYO KK [JP]) 10. März 1978 (1978-03-10) * Seite 5, Zeile 13 - Zeile 17 * * Seite 5, Zeile 30 - Zeile 33 * * Abbildung 2 *	1,2	E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. März 2013	Prüfer Prieto, Daniel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 15 1351

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9207403 U1	20-08-1992	KEINE	
DE 10347150 A1	30-09-2004	KEINE	
DE 102004042924 B3	22-12-2005	AT 355436 T DE 102004042924 B3 EP 1632631 A1 ES 2281041 T3	15-03-2006 22-12-2005 08-03-2006 16-09-2007
DE 202006004198 U1	08-06-2006	KEINE	
FR 2361520 A1	10-03-1978	AU 507244 B2 AU 2780177 A CA 1087460 A1 DE 2736393 A1 FR 2361520 A1 GB 1557646 A HK 23685 A IT 1106513 B JP 53027335 U JP 56028297 Y2 MY 8400165 A NL 7708870 A SG 20083 G US 4142272 A	07-02-1980 15-02-1979 14-10-1980 16-02-1978 10-03-1978 12-12-1979 04-04-1985 11-11-1985 08-03-1978 06-07-1981 31-12-1984 15-02-1978 16-12-1983 06-03-1979

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82